

ساعة	48	عدد الساعات		الرياضيات	
التقييم	نمط التدريب	الأدوات او الأساليب المستخدمة	الزم ن	المواضيع	المحور
التقييم ١	متزامن	المحاضرة	8	مفهوم المجموعة وخصائصها	المجموعات
		العصف الذهني		المجموعة الجزئية المجموعة الشاملة المجموعة الخالية	أن يُعرف المتدرب المجموعات ويعرف الفرق بين العمليات المختلفة عليها
		أسلوب الحوار		العمليات على المجموعات ( الاتحاد - التقاطع - الفرق - الفرق التناظري )	
		أسلوب الحوار		متمم المجموعة وقانون دي مورغان	
		التعاوني		المجموعات العددية ورموزها	
التقييم ٢	متزامن	التعاوني	6	العمليات الحسابية على الأعداد النسبية ( الجمع - الطرح - الضرب -	العمليات الحسابية على الأعداد النسبية والحقيقية
		أسلوب الحوار		العمليات الحسابية على الأعداد الحقيقية ( الجمع - الطرح - الضرب -	أن يكون المتدرب قادرًا على إجراء العمليات الحسابية المختلفة على المجموعات
		أسلوب الحوار		تقريب الأعداد العشرية	كثيرات الحدود
		المحاضرة		تعريف كثيرات الحدود	
التقييم ٣	متزامن	أسلوب الحوار	14	العمليات الحسابية على كثيرات الحدود ( الجمع - الطرح - الضرب -	أن يُعرف المتدرب مفهوم كثيرات الحدود ويحللها ويُجري العمليات الحسابية المختلفة عليها
		التعاوني		تحليل كثيرات الحدود من الدرجة	المصفوفات والمحددات
		أسلوب الحوار		اختصار الكسور الجبرية	
		المحاضرة		مفهوم المصفوفة وأنواعها	
التقييم ٤	متزامن	أسلوب الحوار	12	العمليات الحسابية على المصفوفات	أن يكون المتدرب قادرًا على تعريف المصفوفات وحساب المحددات للمصفوفات المختلفة
		أسلوب الحوار		حساب المحددات ( $2 \times 2$ و $3 \times 3$ )	
		التعاوني		حساب مقلوب المصفوفة $2 \times 2$	
		التعاوني		حل المعادلات من الدرجة الأولى	
التقييم ٥	متزامن	المحاضرة	16	حل المعادلات من الدرجة الثانية باستخدام القانون العام	أن يُعرف المتدرب المعادلات ويكون قادرًا على حلها
		العصف الذهني		حل مجموعة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات	
		أسلوب الحوار			